

FIG. 3A

09981947-104804

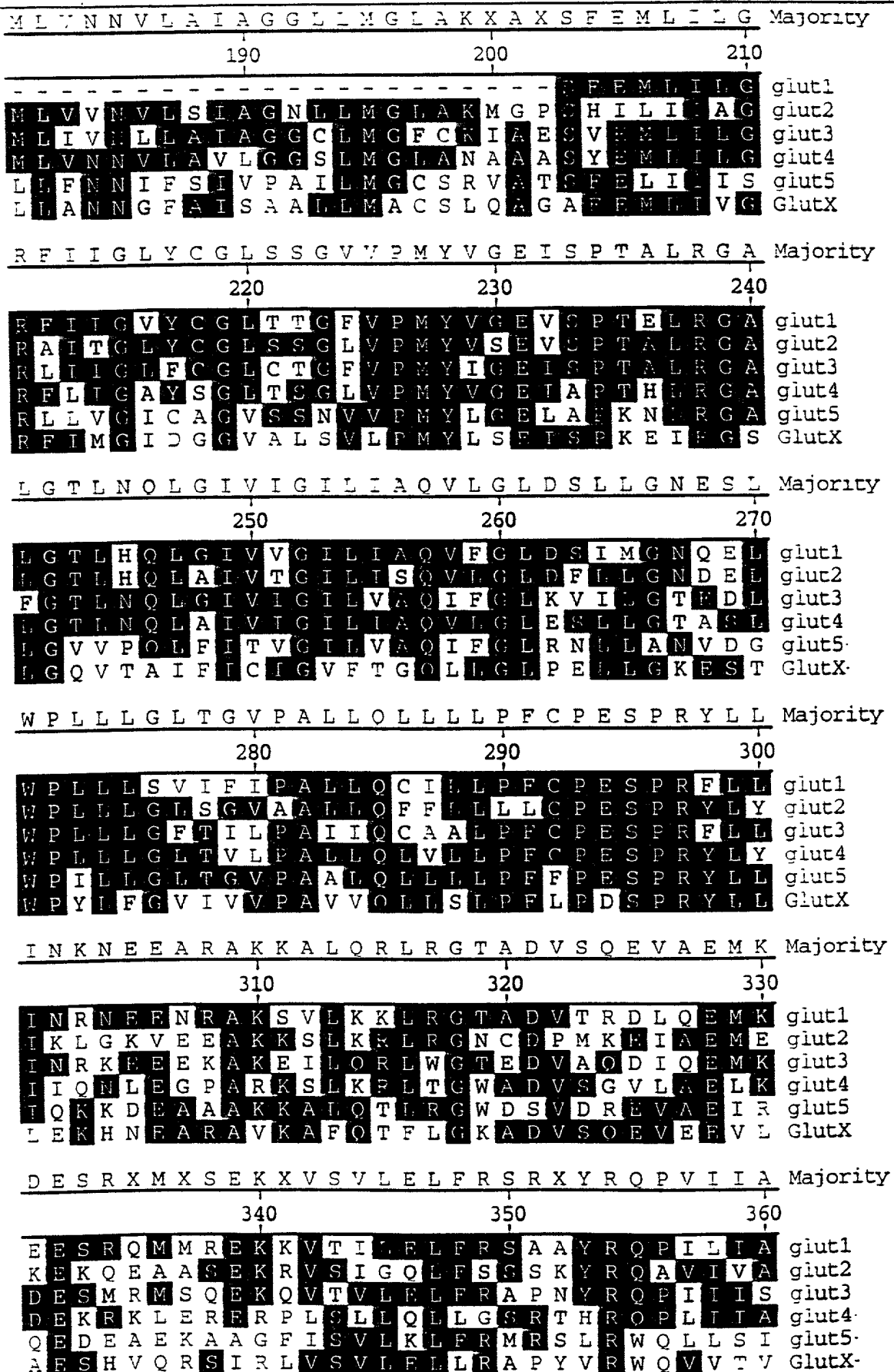


FIG. 3B

	I	V	L	Q	L	S	Q	L	S	G	I	N	A	V	F	Y	Y	S	T	S	I	F	E	K	A	G	V	G	Q	Majority	
	370										380										390										
167	V	V	L	Q	L	S	Q	L	S	G	I	N	A	V	F	Y	Y	S	T	S	I	F	E	K	A	G	V	Q	Q	glut1-pro	
320	L	M	V	Q	I	S	Q	Q	F	S	G	I	N	A	I	F	Y	Y	S	T	N	I	F	Q	R	A	G	V	G	Q	glut2-pro
274	I	M	L	Q	L	S	Q	Q	L	S	G	I	N	A	V	F	Y	Y	S	T	G	I	F	K	D	A	G	V	Q	E	glut3-pro
292	V	V	L	Q	L	S	Q	Q	L	S	G	I	N	A	V	F	Y	Y	S	T	S	I	F	E	T	A	G	V	G	Q	glut4-pro
282	I	V	L	M	G	G	Q	L	S	G	V	N	A	I	Y	Y	A	D	Q	L	Y	L	S	A	G	V	P	E		glut5-pro	
321	I	V	T	M	A	C	Y	Q	L	C	G	L	N	A	I	W	F	Y	T	N	I	F	G	K	A	C	I	P	P		GlutX-pro-
	P - - V Y A T I G A G V V N T V F T V V S V F V V E R A G R																													final-2/6/98	
	400										410										420										
197	P	-	-	V	Y	A	T	I	G	S	G	I	V	N	T	A	F	T	V	V	S	L	F	V	V	E	R	A	G	R	glut1-pro
350	P	-	-	V	Y	A	T	I	G	V	G	V	V	N	T	V	F	T	V	I	S	V	F	L	V	E	K	A	G	R	glut2-pro
304	P	-	-	V	Y	A	T	I	G	A	G	V	V	N	T	I	F	T	V	V	S	V	F	L	V	E	R	A	G	R	glut3-pro
322	P	-	-	A	Y	A	T	I	G	A	G	V	V	N	T	V	F	T	L	V	S	V	L	L	V	E	R	A	G	R	glut4-pro
312	E	H	V	Q	V	T	A	G	T	G	A	V	N	V	M	T	F	C	A	V	F	V	V	E	L	L	G	R		glut5-pro	
351	A	K	I	P	Y	V	T	L	S	T	G	G	I	E	T	L	A	A	V	F	S	G	L	V	I	F	H	L	G	R	GlutX-pro-
	R T L H L L G L G G M A G C A V L M T I A L A L L D Q V P W																													final-2/6/98	
	430										440										450										
225	R	T	L	H	L	I	G	L	A	G	M	A	G	C	A	V	L	M	T	I	A	L	A	L	L	E	Q	L	P	W	glut1-pro
378	R	S	L	F	L	A	G	L	M	G	M	L	I	S	A	V	A	M	T	V	G	L	V	L	L	S	Q	F	A	W	glut2-pro
332	R	T	L	H	L	I	G	L	G	M	A	F	C	S	I	L	M	T	I	S	L	L	L	K	D	N	Y	S	W		glut3-pro
350	R	T	L	H	L	L	G	L	A	G	M	C	G	C	A	I	L	M	T	V	A	L	L	L	L	E	R	V	P	A	glut4-pro
342	R	L	L	L	L	L	G	F	S	I	C	L	I	A	C	C	V	L	T	A	A	L	A	L	Q	D	T	V	S	W	glut5-pro
381	R	P	L	L	I	G	G	F	G	L	M	G	L	F	F	G	T	L	T	I	T	T	L	Q	D	H	A	P	W		GlutX-pro-
	M S Y V S I V A I F G F V A F F E V G P G P I P W F I V A E																													final-2/6/98	
	460										470										480										
255	M	S	Y	L	S	I	V	A	I	F	G	F	V	A	F	F	E	V	G	P	G	P	I	P	W	F	I	V	A	E	glut1-pro
408	M	S	Y	V	S	M	V	A	I	F	L	F	V	I	F	F	E	V	G	P	G	P	I	P	W	F	I	V	A	E	glut2-pro
362	M	S	F	I	C	I	G	A	I	L	V	F	V	A	F	F	E	I	G	P	G	P	I	P	W	F	I	V	A	E	glut3-pro
380	M	S	Y	V	S	I	V	A	I	F	G	F	V	A	F	F	E	I	G	P	G	P	I	P	W	F	I	V	A	E	glut4-pro
372	M	P	Y	I	S	I	V	C	V	I	S	Y	V	I	G	H	A	L	G	P	S	P	I	P	A	L	L	I	T	E	glut5-pro
411	V	P	Y	L	S	I	V	G	I	L	A	I	A	S	F	C	S	G	P	G	G	I	P	F	I	L	T	G	E		GlutX-pro-
	L F S Q G P R P A A I A V A G F S N W T S N F I V G L L F Q																													final-2/6/98	
	490										500										510										
285	L	F	S	Q	G	P	R	P	A	A	I	A	V	A	G	F	S	N	W	T	S	N	F	I	V	G	M	C	F	Q	glut1-pro
438	L	F	S	Q	G	P	R	P	A	A	I	A	V	A	G	F	C	N	W	A	C	N	F	I	V	G	M	C	F	Q	glut2-pro
392	L	F	G	Q	G	P	R	P	A	A	M	A	V	A	G	C	S	N	W	T	S	N	F	L	V	G	L	L	F	P	glut3-pro
410	L	F	S	Q	G	P	R	P	A	A	M	A	V	A	G	F	S	N	W	T	S	N	F	I	I	C	M	G	F	Q	glut4-pro
402	I	F	L	Q	S	S	R	P	S	A	F	M	V	G	G	S	V	H	W	L	S	N	F	T	V	G	L	I	F	P	glut5-pro
441	F	F	Q	Q	S	Q	R	P	A	A	F	I	I	A	G	T	V	I	W	L	S	N	F	A	V	G	L	L	F	P	GlutX-pro-
	Y I A E L L G P Y V F I V F A V L L L L F F I F T F L K V P																													final-2/6/98	
	520										530										540										
315	Y	V	E	Q	L	C	G	P	Y	V	F	I	I	F	T	V	L	L	V	L	F	F	I	F	T	Y	F	K	V	P	glut1-pro
468	Y	I	A	D	L	C	G	P	Y	V	F	V	V	F	A	V	L	L	L	V	F	F	L	F	A	Y	I	K	V	P	glut2-pro
422	S	A	T	F	Y	L	G	A	Y	V	F	I	V	F	T	V	F	L	V	I	F	W	V	F	T	F	F	K	V	P	glut3-pro
440	Y	V	A	E	A	M	G	P	Y	V	F	L	L	F	A	V	L	L	L	G	F	F	I	F	T	F	L	R	V	P	glut4-pro
432	F	I	Q	E	G	L	G	P	Y	S	F	I	V	F	A	V	I	C	L	L	T	T	I	Y	I	F	L	I	V	P	glut5-pro
471	F	I	Q	K	S	L	D	T	Y	C	F	L	V	F	A	T	I	C	I	T	G	A	I	Y	L	Y	F	V	L	P	GlutX-pro-
																														final-2/6/98	

FIG. 3C